

Index

- Abendweite, 43, 44
- Abrundungsfunktion, 221
- Äquatorebene, 23, 29, 38
- Äquatorsystem, 36, 37
- Äquinoktialjahr, 82, 103, 174
 - mittleres, 82, 94, 138, 169, 213, 232
- Äquinoktialstunden, 60
- Äquinoktium, 26, 136
- Ära, 35, 59, 131, 155
 - Alexandrinische, 90
 - Babylonische, 59
 - Christliche, 35, 49, 129
 - Diokletiansche, 91
 - Islamische, 95, 133
 - Julianische, 146
 - Jüdische, 100
 - Seleukiden-, 59
 - Varronische, 35, 49
- Anfangsglied, 224
- Aphel, 75
- Apokryphen, 161
- Apsiden, 76
- Apsidenlinie, 76
- Astronomische Einheit, 75
- Aufgangspunkt, 24, 36, 40, 43, 44
- Aufrundungsfunktion, 221
- Azimut, 36

- Beste Approximation, 231
- Brennpunkte, 73

- Chalakim, 106
- Charakter, 106
- Chelek, 106

- chronologische Kennzeichen, 145

- Deklination, 38, 50, 51
- Divisionsrest, 219
- doppelte Mondtage, 197

- echter Bruchteil, 220
- Ekliptik, 24–27, 37, 40, 45, 46, 78, 82
 - Schiefe, 24, 25, 28, 147
- ekliptikale Länge, 27, 47, 82
- Ellipse, 28, 72–75, 77–80, 82–84, 86
 - Fähnchenkonstruktion, 86
 - Koordinatengleichung, 85
- Epagomenen, 33, 90–93, 95, 166
- Epakte, 181–184, 192, 194
 - Alexandrinische, 145, 182, 184, 186, 194, 205
 - Gregorianische, 145, 192–194, 196–207, 211, 212, 214–216, 241
- Epakte des Datums, 194
- Epoche, 35, 59, 90, 91, 95, 100, 112, 129, 130, 133, 144, 145, 155
- Erdbahnebene, 28, 29, 54, 79
- Erdbahnellipse, 75, 78–80, 82, 83, 86
- Ewiger Kalender, 127, 160, 164–167
- Exzentrizität
 - lineare, 74
 - numerische, 74, 76, 85

- fixe Wochentagszuordnung, 160, 163, 167
- Fixstern, 24
- Fixsterne, 20, 22, 23, 25–28, 31, 37, 38, 40, 44, 46, 50, 51, 54, 56, 82
- Fixsternhimmel, 25, 26, 69, 86

- Französischer Revolutionskalender, 12,
 27, 130, 132, 138, 166
 Frühlings-Äquinoktialjahr, 78, 82
 Frühlingsäquinoktium, 26, 41, 58, 79, 92,
 97, 118, 178, 213
 Frühlingspunkt, 24, 26, 27, 29, 40, 46–48,
 78–80, 82, 83
 Frühlingsvollmond, 118, 120, 179, 182

 ganzer Teil, 220, 221, 223
 Ganzzahlquotient, 219
 Gauss-Klammer
 obere, 221
 untere, 221
 geozentrisch, 13, 20, 27, 30, 32, 78
 Goldene Zahl, 145
 Gregorianischer Neulichtkalender, 194
 Grosskreis, 23

 halachische Stunden, 95
 Halbachse
 grosse, 74
 kleine, 74
 Hanke-Henry-Kalender, 167
 Hauptachse, 74
 Hauptscheitel, 74
 heliakischer Aufgang, 33
 heliozentrisch, 28
 Herbstäquinoktium, 26, 41, 173
 Herbstpunkt, 26
 Himmelsäquator, 23
 Himmelskugel, 20
 Himmelskugelmodell, 22
 Himmelsmeridian, 23
 Himmelsnordpol, 22
 Himmelssüdpol, 22
 Horizont
 astronomischer, 21
 natürlicher, 21

 Horizontebene
 astronomische, 21
 natürliche, 20
 Horizontsystem, 36
 Höhe, 36

 Indexverschiebung, 237, 238
 Inklusivzählung, 49
 ISO-Gemeinjahr, 171
 ISO-Schaltjahr, 167
 ISO-Wochenkalender, 166

 Jahr
 anomalistisches, 82
 Euklidisches, 86
 Platonisches, 27
 Pythagoreisches, 86
 siderisches, 25
 tropisches, 27, 82
 Jahrespunkte, 78
 Jahreszeiten
 astronomische, 41
 Jahrwoche, 161
 Jobeljahr, 162
 Jubiläenbuch, 161
 Jubiläum, 162
 Julianischer Tag, 144
 Julianisches Datum, 144

 Kalender
 Alexandrinischer, 90
 Internationaler Ewiger, 165
 Iranischer, 95
 Islamischer, 133
 Julianischer, 34
 Koptischer, 91, 112
 Neujulianischer, 129
 Republikanischer, 130
 Zoroastrischer, 92
 zyklischer Islamischer, 134

- Kalenderwoche, 166
Kardinalpunkte, 23
Kettenbruch, 64, 221, 223, 228
 regulärer, 221, 224, 226
Kettenbruch-Entwicklung, 222, 224, 227,
 231, 232
Konkurrent, 187
Kulminationspunkt
 oberer, 23, 36, 40
 unterer, 23
- leere Tage, 163
Lunarkalender, 57
Lunation, 55, 180
Lunisolkalender, 57
- Modul, 219
Molad Tischri, 107
Molad tohu, 109
Monat
 siderischer, 54
 synodischer, 55
Mondangleichung, 192
Mondgemeinjahr, 57, 101
 mittleres, 106
 mangelhaftes, 99
 reguläres, 99
 überzähliges, 99
Mondjahr
 embolistisches, 57, 101
 mittleres embolistisches, 106
 Gregorianisches, 193
Mondkorrektur, 192
Mondmonat, 57
 hohler, 60
 voller, 60
Mondschtjahr, 134
Mondsprung, 181
Morgenerst, 33
Morgenweite, 43, 44
- Nadir, 21
Näherungsbruch, 64, 222, 224–227, 230,
 231
Nebenachse, 74
Nebenscheitel, 74
Neulicht, 57
Neumond, 55
Nordpunkt, 23
Nutation, 26
- Osterdatum, 210
Ostergrenze, 179
Ostermonat, 181
Ostpunkt, 23
- Parallelkreis, 23
Perihel, 75
Polarkreis
 nördlicher, 42
 südlicher, 42
Polhöhe, 38
Präzession, 26
- Rosch Haschana, 107
Römerzinszahl, 145
- Sabbatjahr, 162
Säkularjahr, 191
Säkularkorrekturen, 192
Sanhedrin, 96
Schaltfunktion
 kanonische, 236
Schaltjahrzyklus, 124, 153
Schaltwoche, 166
Schattengrenze, 26
Sommersolstitium, 40
Sommersonnenwende, 40
Sonnenangleichung, 191

- Sonnendeklination, 40
 Sonnenkalender
 Altägyptischer, 32
 Sonnenkorrektur, 191
 Sonnentag
 mittlerer, 24
 wahrer, 24
 Sonnenzeit
 mittlere, 147
 Sonnenzirkel, 145
 Sonnenzyklus, 148
 Sonntagsbuchstabe, 150
 Sothis, 32
 Sothis-Zyklus, 48
 Sterntag, 24, 30
 Stundenregenten, 14
 Südpunkt, 23
 Symmetry010 Calendar, 168
 Symmetry454 Calendar, 168
 Synedrion, 96

 Tagbogen, 43, 44
 Tagesbuchstabe, 150
 Tagesregenten, 15
 Tagundnachtgleiche, 26
 Teilnenner, 224, 231
 Temporalstunden, 60
 Thora, 100, 161
 Tierkreis, 46
 Tierkreissternbilder, 46
 Tierkreiszeichen, 46

 Universalsekunde, 147
 Untergangspunkt, 24, 36, 40, 43, 44
 Urkalender, 32

 Naeherungsbruch, 232
 Versöhnungstag, 98
 Verteilung von Schaltungen
 kanonische, 63
 möglichst gleichmässige, 63
 kanonische, 234
 möglichst gleichmässige, 236
 Vertikallinie, 21
 Vollmond, 55
 vollständiger Quotient, 228, 229

 wahrer Mittag, 37
 Wandeljahr, 33
 Weltachse, 22
 Weltkalender, 164
 Wendekreis
 nördlicher, 41
 südlicher, 42
 Westpunkt, 23
 Wintersolstitium, 40
 Wintersonnenwende, 40
 Wochentagsnummer
 der Ostergrenze, 210
 des 0. März, 209
 Wochenzeitpunkt, 109

 Zeitrechnung, 35
 Zeitverschiebung, 237, 238
 Zenit, 21
 Zentrum, 74
 Zirkumpolarsterne, 24
 zyklische Fortsetzung, 234
 zyklische Monddaten, 181
 Zyklus
 Kallippischer, 61
 Metonscher, 60
 irregulärer kanonischer, 193
 kanonischer, 182
 regulärer kanonischer, 193